Ente Nazionale per l'Aviazione Civile

AEROPORTO CIVILE DI LAMEZIA TERME (CZ)

LOTTO L1 - Sviluppo aerostazione passeggeri
CUP: H84G22000030009
LOTTO L2 - Interventi per la security e la digitalizzazione
CUP: H86I22000390002
LOTTO L6 - Potenziamento delle reti di sottoservizi e impianti tecnologici
CUP: H84G22000060009

PROGETTO ESECUTIVO

STUDI E INDAGINI

ISPEZIONI PER LA VERIFICA DELLA PRESENZA DI AMIANTO E/O FIBRE VETROSE

GRUPPO DI PROGETTAZIONE Raggruppamento Temporaneo di Professionisti	Direttore Tecnico e Responsabile integrazione prestazioni specialistiche: ing. Filippo Busola Geologia: dott. Emanuele. Fresia Progettazione idraulica: ing. A. Cacciatori Project Manager: ing. Emanuela Perina CSP: arch. Elisabeth Foroni	Direttore Tecnico: ing. Giambattista Parietti Progettazione Specialistica Impianti: ing. M. Bergami P.I. D. Togni ing. E. Facchinetti
Direttore tecnico: Ing. Aeronaut. Carlos Berenguer López Responsabile sistemi di trasporto: Ing. Pedro Tena Calderón	Direttore tecnico: arch. E. Valle Progettazione architettonica: arch. Maria Camilla Valle arch. Leonardo Giovannozzi	Direttore tecnico e progettazione strutturale: ing. Gianluca Vallerini Coordinatore progettazione strutture: ing. Matteo Pagnozzi

CODICE ELABORATO								REVISIONE		
Fase	Lotto	Ambito	Discip	Tipo	Num	Rev	Scala	Id.	Data	Descrizione
E	L1	01	AMB	RE	02	A	-	A	Febbraio 2025	Emissione
								B		
								C		
								D		
NOME FILE	AI015P-E-LL-01-GEO-RE-01-A.doc							REDAZIONE		Ing. E. Perina - Technital

Visto del Committente: **Società Aeroportuale Calabrese S.p.A.**

INTERVENTO FACENTE PARTE DEL	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:	IL POST HOLDER DI AREA:
Contratto Istituzionale di Sviluppo “CIS VOLARE”	Ing. Ferdinando Saracco	OPERATIONAL SERVICES MANAGER: Emilio Parrilla PASSENGER EXPERIENCE MANAGER: Sabrina Mileto PH PROGETTAZIONE: Ferdinando Saracco

Approvazione **ENAC**:

RELAZIONE TECNICA

Ispezioni visive per la verifica della presenza di amianto e/o fibre vetrose

Committente

Technital S.p.A., ETS S.p.A.,VALLE 3.0 srl, AERTEC Solutions s.l., Incide Engineering srl

Direttore Tecnico

ing. Nicolino Messuti

Pag 1 di 11 ***pagine***	**prot 20240274 del 15/03/2024** ***protocollo***	**RT20240007_ISP** ***ID documento***
Ufficio Tecnico ***autore***	**Direzione** ***verifica***	**0** ***revisione***

Istemi S.r.l.
Via dei Lombardi 23 - 84085 Mercato S. Severino (SA)
+39 089 899390
istemi@pec.it - preventivi@istemi.it
www.istemi.it
P.Iva : IT 04629350655
Cod. fatt. elettronica T0K47HO

ACCREDIA L'ENTE DI ACCREDITAMENTO
AID ORGANISMO DI CERTIFICAZIONE AZIENDA CERTIFICATA ISO 9001:2015 ISO 9001:2015 CERTIFICAZIONE N. QI/216/20
AID ORGANISMO DI CERTIFICAZIONE PERSONA CERTIFICATA UNI/PdR 56:2019 PERONALE CERTIFICATO UNI/PDR 56:2019
AID ORGANISMO DI CERTIFICAZIONE PERSONA CERTIFICATA UNI/PdR 56:2019 PERSONALE CERTIFICATO UNI EN ISO 9712
DIMITTO CERTIFICATO N° 2794 ISO 45001

Istemi S.r.l.
Via dei Lombardi 23 - 84085 Mercato S. Severino (SA)
+39 089 899390
istemi@pec.it - preventivi@istemi.it
www.istemi.it
P.Iva : IT 04629350655
Cod. fatt. elettronica T0K47HO

INDICE

1. INTRODUZIONE 5
2. ANAMNESI E ISPEZIONI 7
3. ESITO ISPEZIONI 8
4. CONCLUSIONI 11

Istemi S.r.l.
Via dei Lombardi 23 - 84085 Mercato S. Severino (SA)
+39 089 899390
istemi@pec.it - preventivi@istemi.it
www.istemi.it
P.Iva : IT 04629350655
Cod. fatt. elettronica T0K47HO

1. INTRODUZIONE

La società **Istemi s.r.l.** è stata incaricata dalla mandataria del RTP Technital S.p.A**,** di eseguire un'ispezione visiva per verificare la presenza di elementi contenenti amianto e FAV presso l'Aeroporto di Lamezia Terme.

Le ispezioni sono state eseguite il giorno **16 febbraio 2024** e hanno interessato i due capannoni industriali oggetto di futura demolizione. Il capannone n.1, utilizzato per il deposito di velivoli e altri macchinari è evidenziato in rosso, mentre il capannone n.2, utilizzato come officina è delimitato da un rettangolo blu.

Figura 1 – Aeroporto di Lamezia Terme, fonte google Earth

Figura 2 – Capannone n.1 "Aerocargo" Aeroporto di Lamezia Terme

Figura 3 – Capannone n.2 "Officina" Aeroporto di Lamezia Terme

Istemi S.r.l.
Via dei Lombardi 23 - 84085 Mercato S. Severino (SA)
+39 089 899390
istemi@pec.it - preventivi@istemi.it
www.istemi.it
P.Iva : IT 04629350655
Cod. fatt. elettronica T0K47HO

2. ANAMNESI E ISPEZIONI

Lo scopo del presente lavoro è stato quello di individuare, mediante indagini visive, i materiali a base amianto e FAV, al fine di fornire una mappatura degli stessi, in ottemperanza alle leggi vigenti ed alla successiva valutazione dei rischi, nonché ad eventuali bonifiche.

L'indagine si basa su ispezioni visive, volte ad identificare la presenza di componenti contenenti amianto negli edifici oggetto di indagine. Inoltre, è stata eseguita un'indagine endoscopica al fine di scongiurare la presenza di materassini coibenti nello spessore della muratura.

L'ispezione visiva ha il solo scopo di identificare gli elementi contenenti amianto, le condizioni in cui si trova il materiale, nonché i fattori che possono determinare un eventuale futuro danneggiamento o degrado a che possano influenzare la diffusione di fibre di amianto e l'esposizione degli individui alle stesse. Particolare rilevanza assume lo stato del materiale in relazione alla friabilità dello stesso; un materiale friabile, ovvero che può essere facilmente sbriciolato o ridotto in polvere con la semplice pressione delle dita, presenta infatti una elevata propensione alla dispersione di fibre nell'ambiente naturale con conseguente esposizione dei soggetti che frequentano l'ambiente.

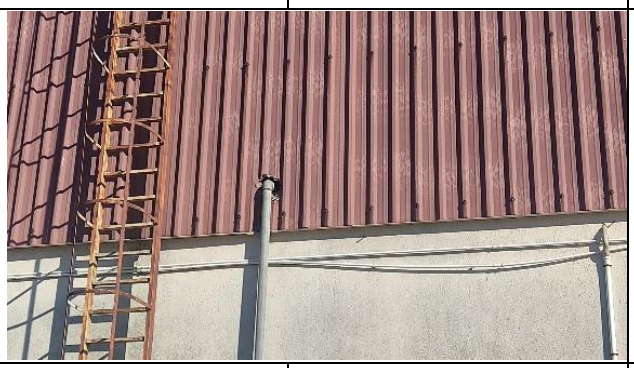
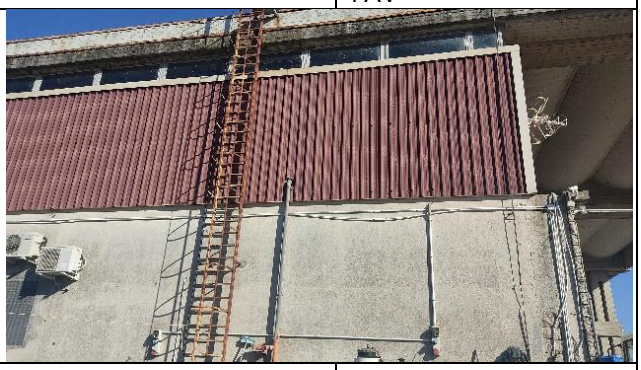
L'ispezione è stata condotta su tutti i manufatti oggetto di demolizione al fine di individuare elementi quali pluviali, tubazioni, pannelli ecc. che potessero contenere amianto. L'esito dell'ispezione è contenuto nelle tabelle riportate di seguito, contenente l'ubicazione e la documentazione fotografica degli elementi indagati e l'identificazione dei materiali di cui sono costituiti.

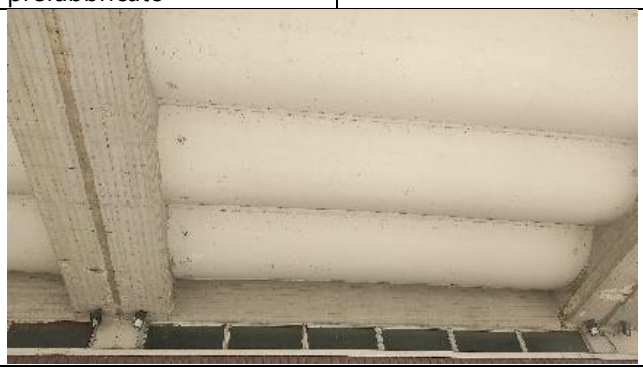
Quanto riportato nella presente relazione si basa su quanto rilevato visivamente al momento dell'indagine e sulle condizioni operative ed impiantistiche al momento dell'indagine stessa, e si basa sulle condizioni locali riscontrate, sulle informazioni ricevute dal Committente o ragionevolmente deducibili.

Istemi S.r.l.
Via dei Lombardi 23 -84085 Mercato S. Severino (SA)
+39 089 899390
istemi@pec.it - Preventivi@istemi.it
www.istemi.it
P.I. IT 04629350655
Cod. destinatatio fattirazione elettronica
T0K47HO

3. ESITO ISPEZIONI

Capannone industriale n.1, "Aerocargo"

Elemento	*Area/locale*	*Installazione indagata*	*Materiale rilevato*	*Esito*
1	Prospetti esterni	Rivestimento della facciata	Lamiera metallica	Assenza di amianto e FAV
				
2	Prospetti esterni	Impianto idrico	metallo	Assenza di amianto e FAV
3	Locale interno	Copertura	Cemento armato prefabbricato	Assenza di amianto e FAV

4	Pensilina esterna	Copertura	Cemento armato prefabbricato	Assenza di amianto e FAV
				

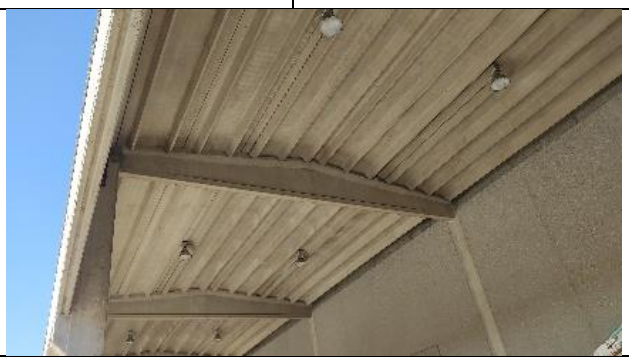
Indagine endoscopica capannone n.1

L'indagine è stata eseguita su una delle pareti perimetrali per tutto lo spessore del paramento, al fine di individuare eventuale presenza di materiale coibente.

Come si evince dalle immagini, la parete è costituita da laterizi forati e non presenta intercapedini con materiale isolante o coibente.

Istemi S.r.l.
Via dei Lombardi 23 -84085 Mercato S. Severino (SA)
+39 089 899390
istemi@pec.it - Preventivi@istemi.it
www.istemi.it
P.I. IT 04629350655
Cod. destinatatio fattirazione elettronica
T0K47HO

Capannone industriale n.2 "Officina"

Elemento	*Area/locale*	*Installazione indagata*	*Materiale rilevato*	*Esito*
1	Prospetti esterni	Parete perimetrale	Cemento armato prefabbricato	Assenza di amianto e FAV
2	Pensilina esterna	Copertura	Cemento armato prefabbricato	Assenza di amianto e FAV
				

Laboratorio autorizzato ai sensi della Circolare 633/STC

Istemi S.r.l.
Via dei Lombardi 23 - 84085 Mercato S. Severino (SA)
+39 089 899390
istemi@pec.it - preventivi@istemi.it
www.istemi.it
P.Iva : IT 04629350655
Cod. fatt. elettronica T0K47HO

4. CONCLUSIONI

L'indagine eseguita presso i due capannoni dell'Aeroporto di Lamezia Terme non ha rilevato la presenza di amianto e/o FAV negli elementi costituenti i fabbricati.

Il capannone n.1 è stato costruito intorno agli anni '70-'80, dunque presentava un rischio più elevato di riscontrare la presenza di elementi contenenti amianto. L'ispezione però non ha dato esito positivo in quanto non vi sono installazioni impiantistiche, serbatoi o canne fumarie all'interno, e tutti gli elementi strutturali sono costituiti da cemento armato ordinario o prefabbricato.

Il rivestimento superiore della facciata è risultato essere in lamiera metallica e anche i tubi idrici esterni e le pareti perimetrali non presentano isolamenti termici e coibenti in amianto o FAV.

Il capannone n.2 invece è di costruzione più recente, probabilmente fine anni '90, dunque la presenza di elementi contenenti amianto o FAV, è stata considerata fortemente improbabile. Le facciate esterne non presentano rivestimenti e all'interno non vi sono installazioni impiantistiche, generatori di calore o serbatoi che contengono amianto o FAV.

IL DIRETTORE TECNICO

DOTT. ING. NICOLINO MESSUTI

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI SALERNO
INGEGNERE NICOLINO MESSUTI
5289